

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 12 月 29 日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/113836 A1

(51) 国際特許分類: G01C 11/00, G09B 29/00, H04N 7/18

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/007861

(22) 国際出願日: 2003 年 6 月 20 日 (20.06.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野々山 泰匡

(NONOYAMA, Yasumasa) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 前田 佳子 (MAEDA, Yoshiko) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 大岩 増雄, 外 (OIWA, Masuo et al.); 〒661-0012 兵庫県尼崎市南塚口町 2 丁目 1 4 - 1 Hyogo (JP).

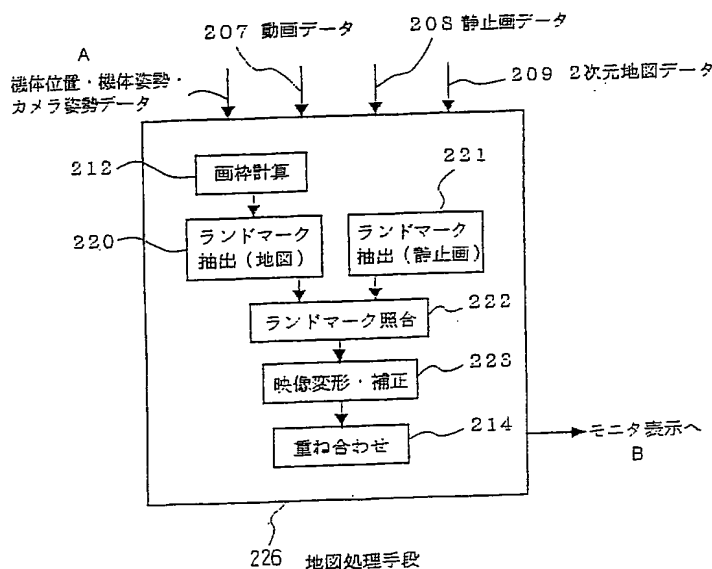
(81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, GB, IL, JP, KR, US.

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PICKED-UP IMAGE DISPLAY METHOD

(54) 発明の名称: 撮影映像表示方法



(57) Abstract: A picked-up image display method for three-dimensionally identifying the position of a picked-up image of an earth surface picked up from the air and calculating the picked-up range of the earth surface so that in accordance with the picked-up range, the picked-up image is deformed, after which it is superimposed on a map of the geographical information system and displayed. A landmark is extracted from the geographical information system and from the picked-up image and by comparing corresponding landmarks, it is possible to correct a parameter used for calculating the picked-up range.

(57) 要約: 空中より撮影された地表面の撮影映像の位置を 3 次元的に特定し、撮影された地表面の撮影範囲を計算して求め、その撮影範囲に合わせて撮影映像を変形した後、地理情報システムの地図上に重ねて表示する撮影映像表示方法であって、地理情報システムの地図と撮影映像からそれぞれランドマークを抽出し、対応するランドマークを照合することにより、撮影された撮影範囲の計算に使用するパラメータを補正する。

A...DEVICE POSITION, DEVICE POSTURE, CAMERA POSTURE DATA  
207...MOVING PICTURE DATA  
208...STILL IMAGE DATA  
209...2-DIMENSIONAL MAP DATA  
212...IMAGE FRAME CALCULATION  
220...LANDMARK EXTRACTION (MAP)  
221...LANDMARK EXTRACTION (STILL IMAGE)  
222...LANDMARK COMPARISON  
223...IMAGE DEFORMATION/CORRECTION  
214...SUPERIMPOSING  
226...MAP PROCESSING MEANS  
B...TO MONITOR DISPLAY